

# 決算説明資料

株式会社タダノ

2007年5月18日訂正版

～ 世界に、そして未来に誇れる企業を目指して ～

No.1 and  
Next.the

## ※予測に関する注意事項

・本資料(業績計画を含む)は、現時点で入手可能な信頼できる情報に基づいて作成しておりますが、リスクや不確実性を含んでおります。



# 会社概要

【会社名】	株式会社タダノ（1948年8月24日設立）創業者 多田野 益雄 1955年国内初の油圧式トラッククレーンを開発
【代表者】	代表取締役社長（CEO）多田野 宏一
【本社】	香川県高松市新田町甲34番地
【主な事業】	建設用クレーン、車両搭載型クレーン、高所作業車の製造販売
【事業所】	東京事務所（墨田区）、高松工場（高松市）、志度工場（さぬき市）
【拠点】	（国内）3支社、10支店、22営業所（海外）北京事務所、中東事務所（UAE・ドバイ）
【関係会社】	国内子会社 16社、国内関連会社 3社、海外子会社 7社、海外関連会社 2社
【資本金】	13,021百万円
【売上高】	144,693百万円（06年度）
【従業員数】	連結 2,588名、単独 1,131名（06年度末）
【主要な子会社】	（06年度末）

## ・建機事業

		売上高	従業員数	
ファウン（独・バ・ベル州）	建設用クレーン等の製造	27,151百万円	444人	（90年に買収）
タダノ・ファウン（同上）	建設用クレーン等の販売	30,178百万円	74人	（91年設立）
タダノ・アメリカ（米・テキサス州）	建設用クレーン等の販売	11,133百万円	26人	（98年子会社化）
国際機械商事（東京港区）	建設用クレーン等の販売	14,573百万円	29人	（90年子会社化）
（株）タダノアイメス（東京都墨田区）	建設用クレーン等の販売（中古クレーン）	10,344百万円	20人	（00年子会社化）
四国機工（香川県高松市津町）	建設用クレーン等の部品の製造	5,331百万円	150人	（89年子会社化）

## ・空気圧機器事業、その他事業

（株）ニューエアー（大阪市生野区）	空気圧機器・自動車用電装部品の製造販売	4,789百万円	125人	（89年子会社化）
-------------------	---------------------	----------	------	-----------

No.1 and the Next.

# 安全と品質への取り組み

当社製品の安全装置不具合による交通死亡事故に係る04年12月のリコール届出に関しては、06年3月末に国内対象台数の改修がほぼ完了。海外対象台数の改修は、現在も取り組んでおります。

05年3月公表の車両・作業装置（計45案件）の改修は、07年3月をもって国内対象台数の改修がほぼ完了。製品安全に関する啓発活動は、現在も推進しております。

啓発活動の例：05年12月安全運転マニュアル作成、05年10月カーゴクレーン安全運転推進キャンペーン、06年7月「クレーン車の道路法令遵守について」のお願い」配付、HP掲載

また、05年2月設置の製品安全委員会にて、製品安全規程を整備し、製品安全リスクのマネジメントを推進するとともに、全社を挙げて製品の安全と品質の向上に取り組んでおります。

## ・製品安全委員会の取り組み

- ①安全基準（リスクアセスメント策定、耐久性基準等装置安全関連基準の策定）
- ②製造基準（加工基準、自主点検表、作業マニュアル見直し）
- ③試験・検査基準（試験基準、検査基準、評価基準見直し）
- ④マニュアル（取扱説明書、銘板見直し）
- ⑤メンテナンス（メンテナンスノート見直し、点検整備基準案策定）
- ⑥啓発（情報開示、意識改革、ユーザー啓発、顧客情報整備）

07年度は、引続き「安全と品質を徹底的に追求する」年度とし、同時に「中期経営計画を仕上げる」年度としております。

なお、現行中期経営計画は、当初は06年度を最終年度とする3年計画でしたが、04年12月のリコール問題発生を受けて、1年間延期した結果、07年度が最終年度となっております。

No.1 and the Next.



# 06年度決算のポイント

(単位:百万円)

	05年度		06年度		増減率
	金額	比率	金額	比率	
売上高	120,872	100.0%	144,693	100.0%	+19.7%
営業利益	8,017	6.6%	12,762	8.8%	+59.2%
経常利益	8,646	7.2%	13,550	9.4%	+56.7%
当期純利益	5,601	4.6%	7,689	5.3%	+37.3%

1株あたり配当金	中間	4.25円	中間	5.00円
	期末	4.25円	期末	7.00円
	年間	8.50円	年間	12.00円

	05年度	06年度
設備投資額	1,105百万円	4,377百万円
減価償却費	1,024百万円	1,128百万円
為替レート(EUR)	136.92円	146.14円
為替レート(US\$)	110.21円	116.38円

※設備投資額にはリース契約分を含んでおりません。

## 【06年度の経営方針】

06年度は、05年度に引続き「安全と品質を徹底的に追求する」年度とし、同時に「中期経営計画の達成に全力で取り組む」年度と位置付ける。

### 4期連続の増収増益

グループを挙げて増産と販売に注力。売上確保と引続き売価の維持・アップに努めた。引続きコストダウンに取り組む一方で、高負荷の中、調達先・協力工場・当社の生産能力を踏まえ、バランスをとりつつ増産を図った。

### 国内・海外共に売上大幅増加。

買い替え需要を背景に建設用クレーンが増加。

建設用クレーン(国内) 261億円 339億円

中東向けと北米向けの建設用クレーンが大幅増加。

建設用クレーン(海外) 326億円 441億円

(海外売上高比率42.1%と通期で初の40%超え)

### 売上増加とそれに伴う生産効率向上で、利益も大幅増加。

経常利益 86億円 135億円

当期純利益 56億円 76億円

(経常利益100億超えは、91年度以降15年振り)

No.1 and the Next.

3

# 損益計算書(対前期比較)

(単位:百万円)

	05年度		06年度		比較増減
	金額	比率	金額	比率	
売上高	120,872	100.0%	144,693	100.0%	23,820
売上原価	92,467	76.5%	109,267	75.5%	16,800
割賦販売利益	-49	-0.1%	-404	-0.3%	-355
売上総利益	28,356	23.4%	35,021	24.2%	6,665
販管費	20,338	16.8%	22,259	15.4%	1,920
営業利益	8,017	6.6%	12,762	8.8%	4,744
営業外損益	629	0.6%	788	0.6%	159
経常利益	8,646	7.2%	13,550	9.4%	4,903
特別損益	825	0.6%	323	0.2%	-502
税引前当期純利益	9,472	7.8%	13,873	9.6%	4,401
法人税等	3,714	3.1%	6,139	4.3%	2,425
少数株主利益	156	0.1%	44	0.0%	-112
当期純利益	5,601	4.6%	7,689	5.3%	2,088

## 【増減のポイント】

### 売上原価率 76.5% 75.5%

・生産増によるスケールメリットと売価の改善により、原価率は、前期比 1.0%改善。

### 割賦販売利益 49百万円 404百万円

・未経過割賦販売利益戻入減少 58百万円  
・未経過割賦販売利益繰入増加 296百万円

### 販管費 19億円増加

・売上増に伴う変動費増加 607百万円  
・人件費増加 751百万円  
・その他諸経費増加 563百万円

### 営業外損益

・営業外収益 1,424百万円 1,559百万円  
・営業外費用 795百万円 770百万円

### 特別損益

・貸倒引当金取崩益 536百万円  
(グループとしての不良債権処理に目処)  
・固定資産除売却損 281百万円

### 経常利益増減要因

売上238億円増により +56億円  
売上原価率1.0%改善により +13億円  
割賦利益の減少により 3億円  
販管費の増加により 19億円  
営業外損益の改善により +1億円

No.1 and the Next.

4



# 貸借対照表(対前期末比較)

(単位:百万円)

	05年度末		06年度末		比較 増減
	金額	比率	金額	比率	
手許資金	23,125	15.4%	23,690	14.5%	565
売上債権	50,038	33.2%	55,846	34.2%	5,808
たな卸資産	25,797	17.1%	31,141	19.1%	5,344
その他	6,786	4.5%	6,797	4.2%	10
流動資産計	105,747	70.2%	117,476	72.0%	11,728
有形固定資産	26,972	17.9%	29,971	18.4%	2,999
無形固定資産	137	0.1%	371	0.2%	234
投資その他の資産	17,710	11.8%	15,432	9.4%	-2,278
固定資産計	44,820	29.8%	45,775	28.0%	955
資産合計	150,567	100.0%	163,251	100.0%	12,683

仕入債務	27,722	18.4%	33,415	20.5%	5,693
有利子負債	28,062	18.6%	26,738	16.4%	-1,323
その他	20,036	13.3%	23,743	14.5%	3,706
負債計	75,821	50.4%	83,898	51.4%	8,076
純資産計	74,745	49.6%	79,353	48.6%	4,607
負債・純資産計	150,567	100.0%	163,251	100.0%	12,683

## 【増減のポイント】

売上増加により、売上債権は増加

500億円 558億円

海外売上増による売上債権回転期間の短縮続く。

(04年度:180.6日 05年度:151.1日  
06年度:140.9日)

たな卸資産の増加

257億円 311億円

(53億円増のうちファウ分29億円)

たな卸資産回転期間は悪化。

(04年度:81.0日 05年度:77.9日  
06年度:78.6日)

有利子負債の減少

280億円 267億円

短期 30億円減少、長期 17億円増加

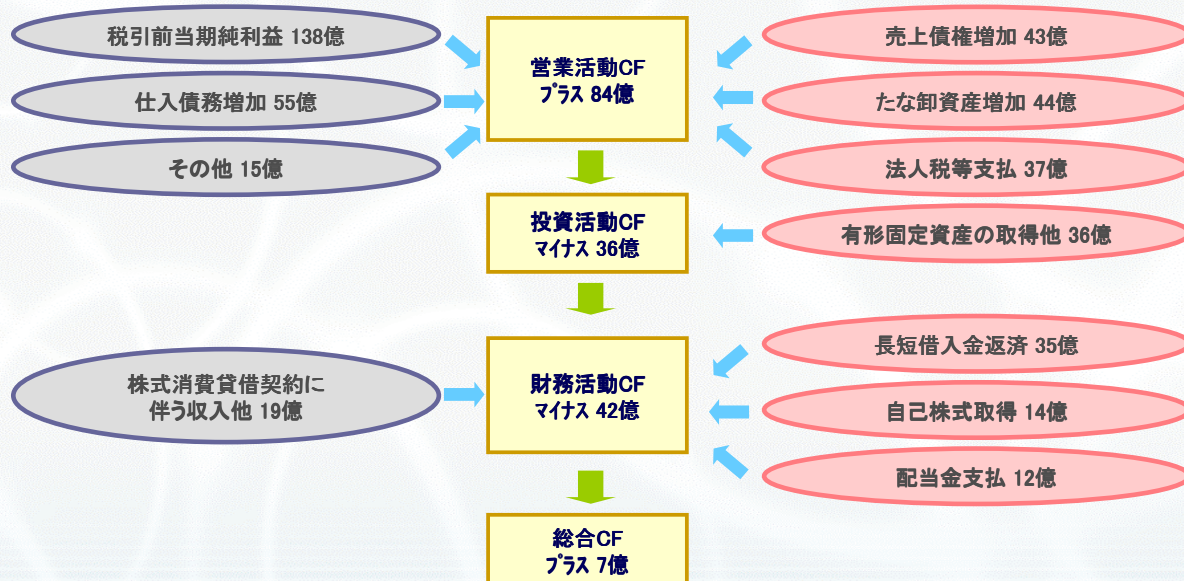
株式消費貸借契約に伴う預り金19億円含む。

No.1 and the Next.

5

# キャッシュ・フローの概要

利益の増加により、設備投資資金を賄い、有利子負債を返済、総合キャッシュ・フローは7億円の増加。



R & I 格付け BBB BBB + へ 1段階UP (06年8月21日)

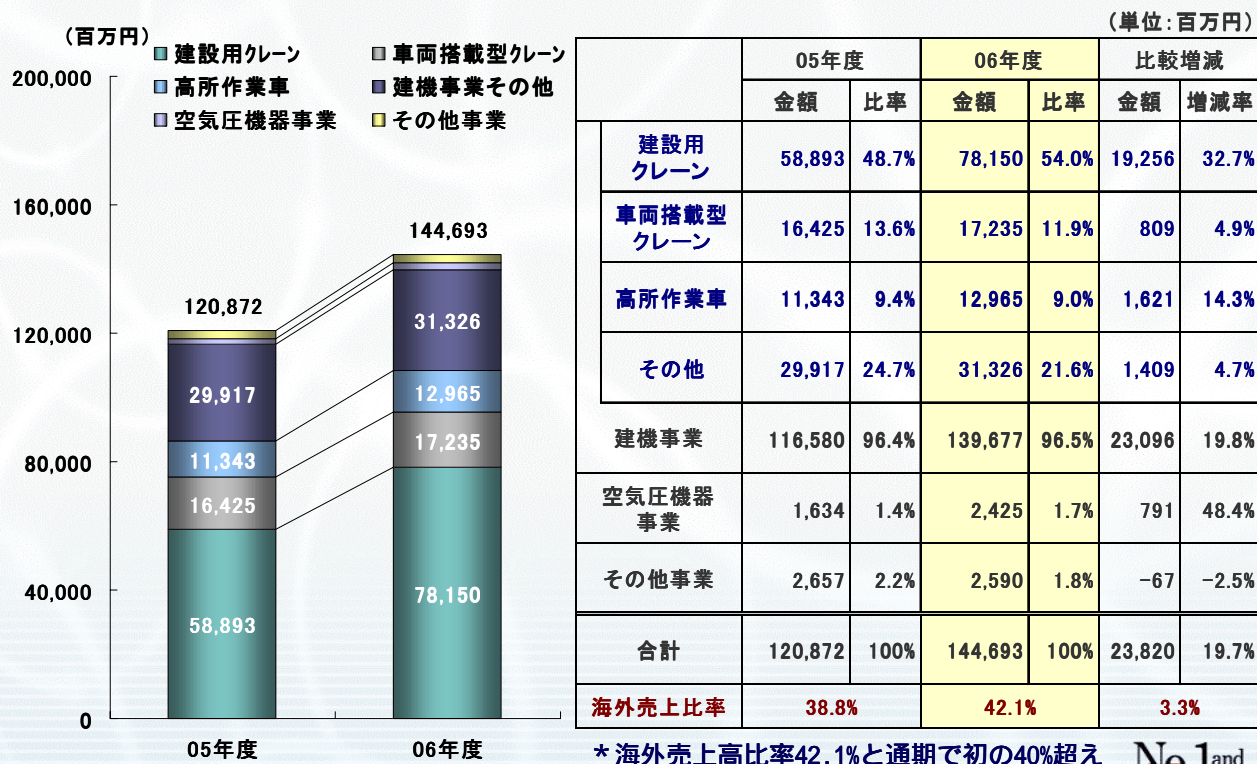
・ R & I の判断理由: 海外展開積極化で収益の地域分散、有利子負債削減による財務構成の改善

No.1 and the Next.

6



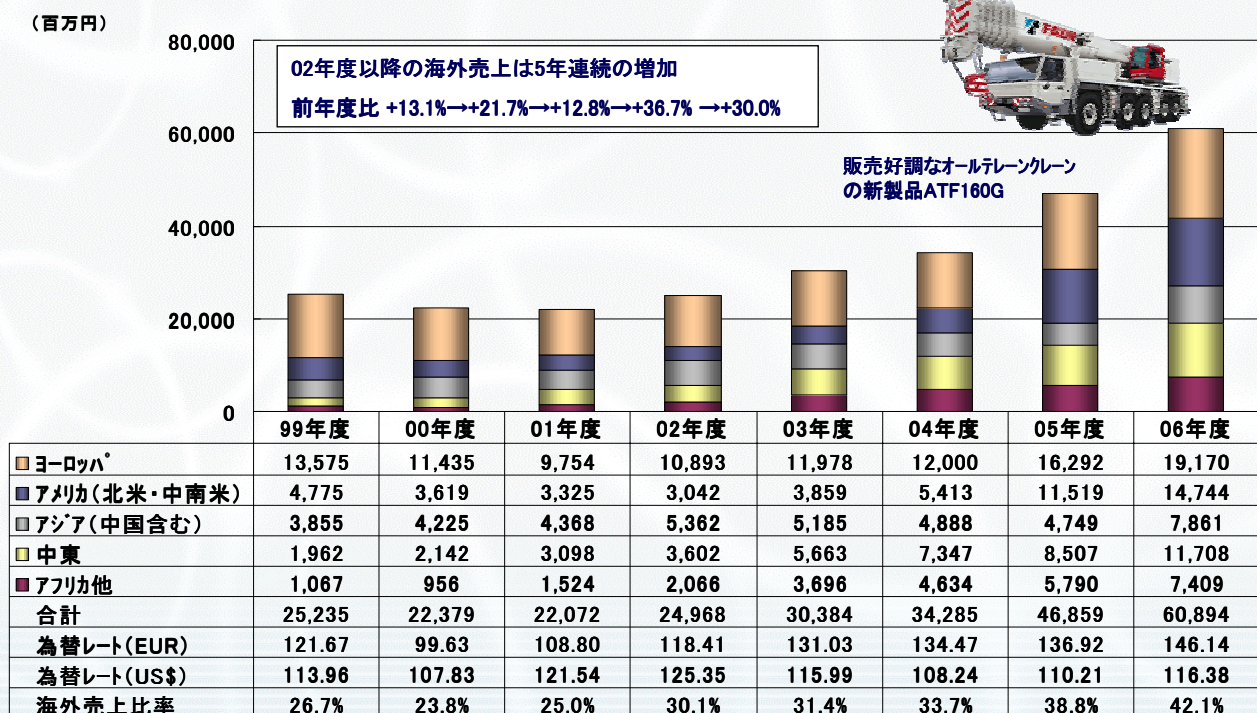
# セグメント別売上高



No.1 and the Next.

7

# 海外仕向地別売上高推移



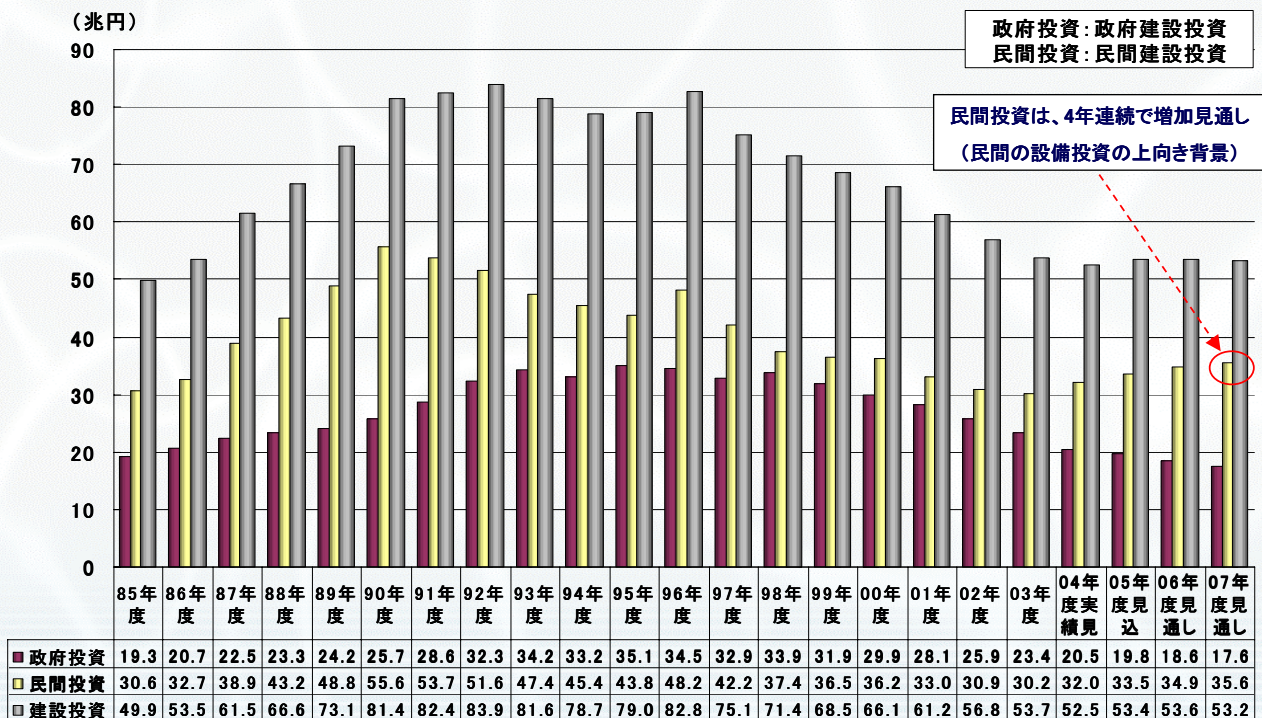
為替レートは期中平均レート。(海外子会社12月決算のため、1-12月の平均)  
01年度以前はDMをEURに換算したものを表示しております。

No.1 and the Next.

8



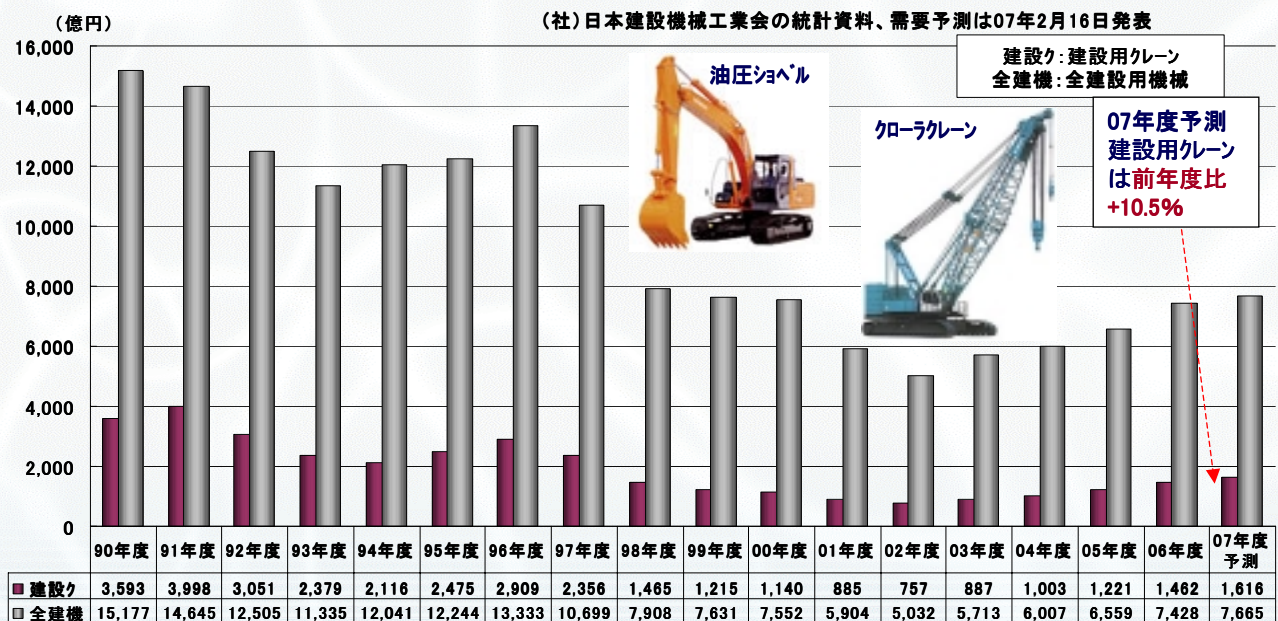
# 国内建設投資の推移と見通し



※ 数字はすべて名目建設投資。予測は、(財)建設経済研究所の「建設投資の見通し」(07年4月24日発表)による。

No.1 and the Next.

# 国内建機出荷金額の推移



※ 建機工統計の建設用クレーン区分には、当社でいう建設用クレーン以外に、車両搭載型クレーン、高所作業車、クローラークレーン等を含む。  
※ 出荷金額には補給部品除く。

No.1 and the Next.



# 建設用クレーンの国内総需要の推移

(台)

07年度建設投資見通し約52兆円は、85年度～86年度レベル。

8,000

7,000

6,000

5,000

4,000

3,000

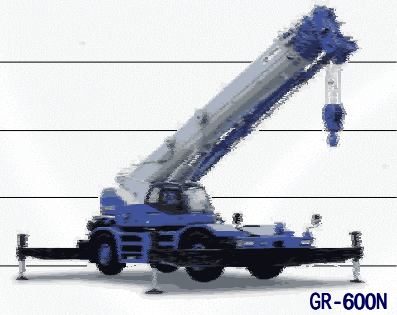
2,000

1,000

0

ピーク時 90年度 6,755台

03年度以降の総需要4年連続の増加  
前年度比+10.5%→+17.3%→+24.3%→+19.5%  
根強い回復需要



GR-600N

	85年度	86年度	87年度	88年度	89年度	90年度	91年度	92年度	93年度	94年度	95年度	96年度	97年度	98年度	99年度	00年度	01年度	02年度	03年度	04年度	05年度	06年度
■ 下期総需要	1,314	1,390	1,849	2,755	3,039	3,489	3,173	2,276	1,749	1,788	1,933	2,327	1,417	913	812	762	569	530	607	740	907	1,071
■ 上期総需要	1,302	1,383	1,653	2,467	2,609	3,266	3,367	2,766	2,035	1,737	1,863	2,247	1,821	1,019	792	697	644	536	571	642	811	982
■ 通期総需要	2,616	2,773	3,502	5,222	5,648	6,755	6,540	5,042	3,784	3,525	3,796	4,574	3,238	1,932	1,604	1,459	1,213	1,066	1,178	1,382	1,718	2,053

※ 数字は当社調べ。

No.1 and the Next

11

## 建機事業(建設用クレーン)

国内シェア 47.8% 46.4%で1位

油圧式建設用クレーン国内総需要2,053台(06年度、当社調べ) 総需要は、前期比19.5%増、4年連続増加。

ラフテレーンクレーン25t吊りや60t吊りを中心とした根強い買い替え需要に加えて、オールテレーンクレーンが堅調に推移。

国内売上高は339億6千5百万円(前期比 129.6%)

都市部のクレーン稼働率は高く、お客様のクレーン備車料金の改善に広がりが見られる。

### 【ラフテレーンクレーン】

- ・国内建設用クレーンの中心機種。  
国内総需要の94%(北米総需要の60%)
- ・市街地の建築工事に欠かせない都市型クレーン。
- ・コンパクトな車体で、狭小地でも性能発揮。  
(前輪、後輪共にスティング可能)
- ・クレーンの運転席と自動車の運転席が兼用。
- ・国内向け12～60t吊り 8機種
- ・海外向け12～70t吊り 5機種  
(国内海外向け共にタノ製造)
- ・国内は一般道走行  
北米はトレー輸送



GR-250N

### 【オールテレーンクレーン】

- ・国内では都市開発、高架・橋梁工事向けの大型クレーン。  
国内総需要の4%  
(欧州総需要の85%)
- ・遠距離走行性に加え  
小回り性にも優れる。  
(写真製品:06年7月発売  
初のファウ製造日本向け機種  
5軸のうち4軸スティング可能)
- ・国内向け100～550t吊り5機種  
(タノ製造;キャリは独ファウ製)
- ・海外向け30～220t吊り 8機種(独ファウ製造)
- ・国内一般道走行時には分解搬送が必要。  
欧州では分解搬送不要。



ATF160G

No.1 and the Next

12



# 建機事業(建設用クレーン)

## 【トラッククレーン】

- ・走行性に優れたトラックに架装したクレーン。国内総需要の1%、主に海外向け
- ・遠距離移動に優れるが、小回り性に欠ける。
- ・国内向け20t吊り 2機種、海外向け30～80t吊り 6機種
- ・キャリは従来は日産ディーゼル製であったが、日産ディーゼルより技術供与及びエンジン等部品供給を受け、06年1月よりキャリ自社生産開始。



GT-550E

### ・建設用クレーンの共通事項

#### ～監督官庁～

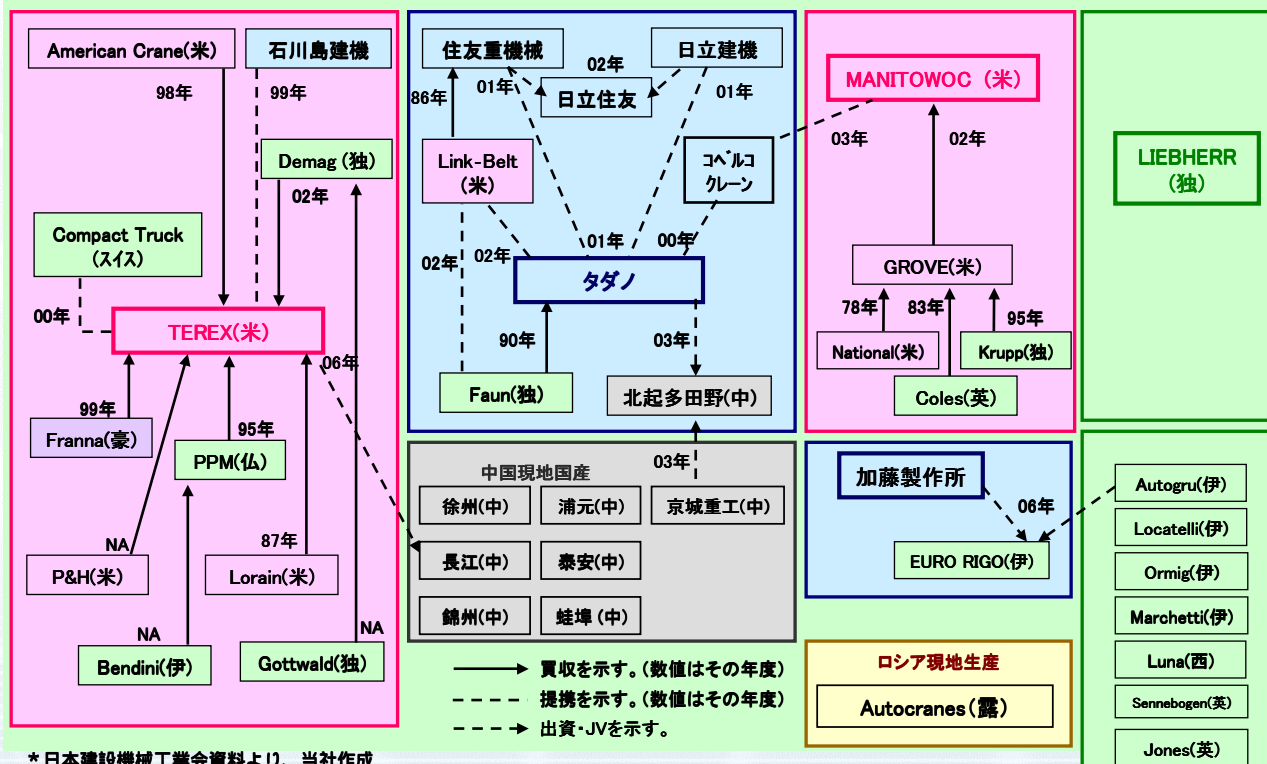
- ・国土交通省(自動車の規制)及び厚生労働省(クレーンの規制)
- ・ここ数年、NOx・PM等排ガス規制、騒音規制が強化傾向。
- 近年は、走行規制(オールクレーン等大型機種の分解搬送)の取締り強化の動き。

#### ～主な国内販売先と特徴～

- ・クレーン工事業(ゼネコンの一次・二次下請で、クレーン免許を有するオペレーター付でクレーンを現場派遣)
- ・過去においては業界慣行で手形による割賦販売が多かったが、ここ数年はファインテックス会社経由ヘシフト。(ゼネコン等の経営破綻のお客様への影響を踏まえ、01年度に、貸倒引当金等 約60億円計上)
- ・ゼネコン等からのクレーン備車料金の改善に広がりが見られる。
- ・06年度にて約5年にわたった不良債権処理に目処。(05年度に続き貸倒引当金取崩益の計上)

No.1 and the Next

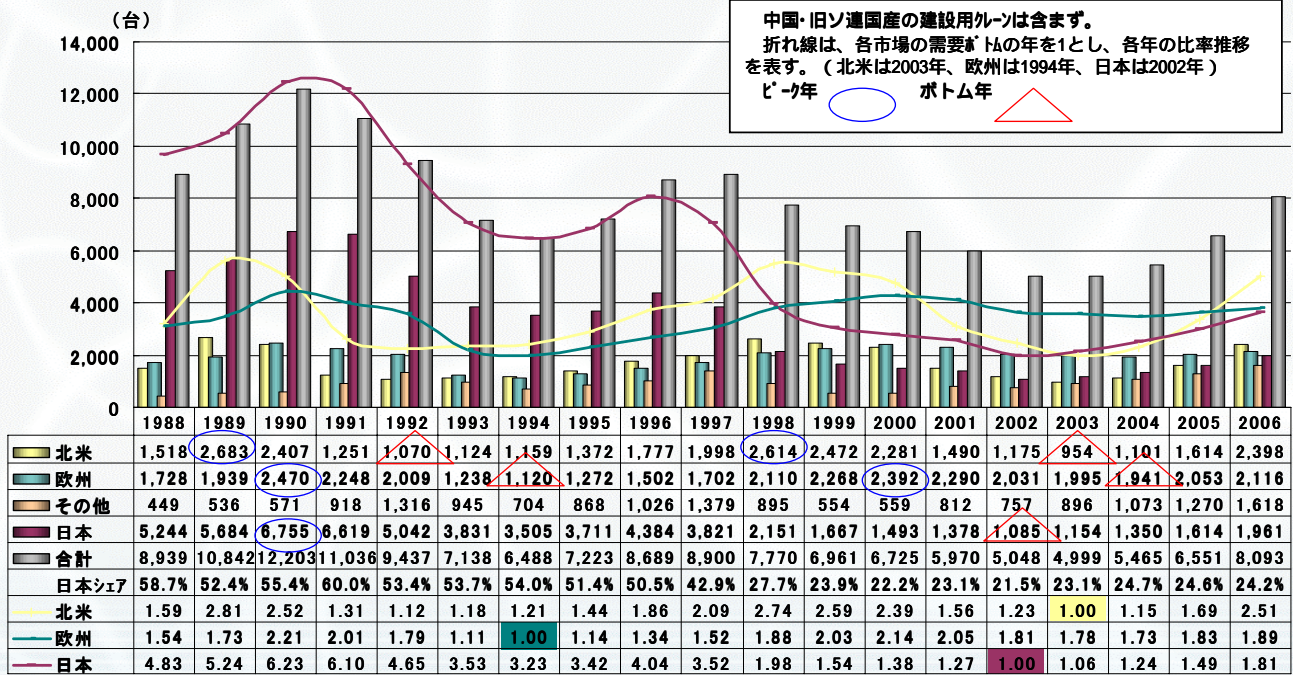
# 世界クレーン業界の再編図(油圧式クレーンメーカー・クローラクレーンメーカー)



No.1 and the Next



# 建設用クレーンの世界総需要の推移

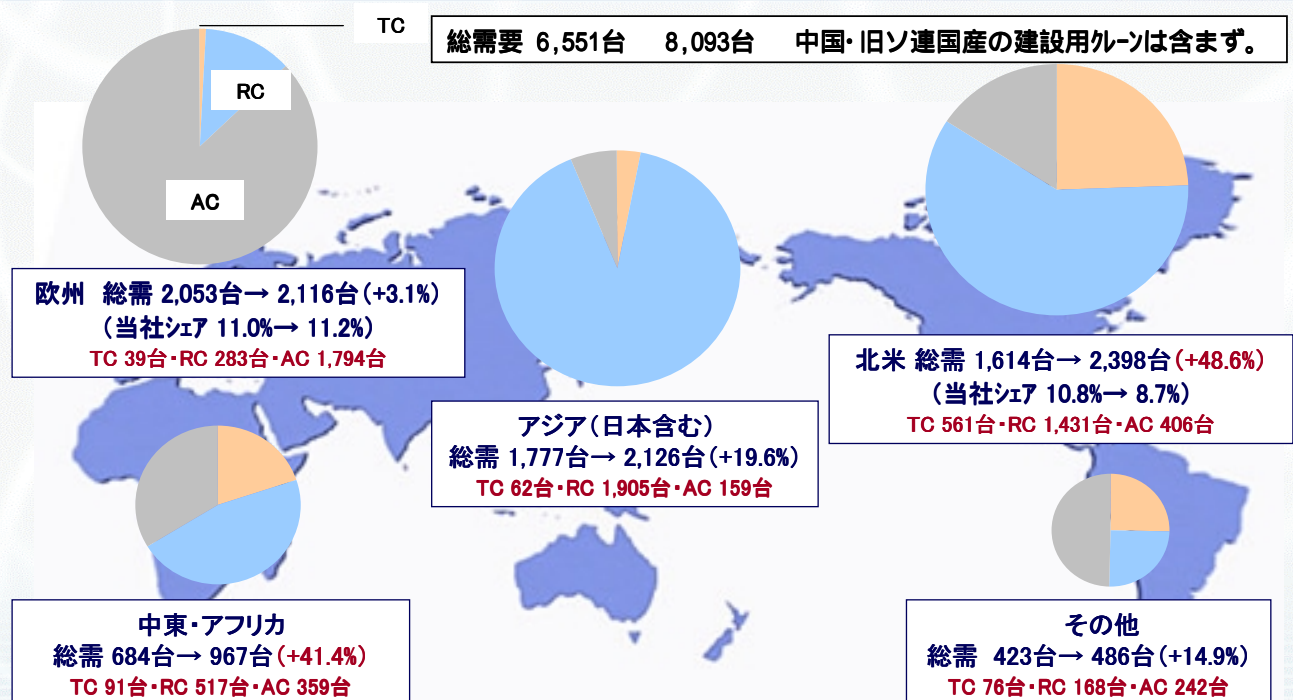


- ※ 1. 海外のデータは暦年ベース。  
2. 海外市場の89～91年はSYSTEMATIC及びCIMAの統計データより当社推計。92年以降はCIMA/CEMA/FEMの統計データより当社推計。  
3. 日本市場の89～91年は期単位で集計。

No.1 and the Next.

15

## 地域別需要機種構成 (06年1-12月暦年ベース)



TCはトラッククレーン、RCはラフテレーンクレーン、ACはオールテレーンクレーンを表す。  
数値はISC (AEM/CEMA/FEM) データによる当社集計。その他は、中南米、旧ソ連、オセアニア  
台数・シェアは、前年1-12月からの変化を示す。

No.1 and the Next.

16



## 建機事業(建設用クレーン)

### 世界シェア 23.3% 21.0%で1位

油圧式建設用クレーン 世界総需要8,093台(06年1-12月、当社調べ) 総需要は、前期比23.5%増。  
活発な建設・設備投資を背景に需要急増の中東や北米、回復基調の欧州等重点地域への拡販。  
海外売上高は、441億8千4百万円(前期比135.1%) 生産面の制約により、1-12月の世界シェア減少。

#### ・欧州エリア【主にオールレーンクレーン市場】

【タダノ・ファウン(独/バ・イエル州)】

欧州総需要は、回復基調。ドイツ回復。

#### ・北米エリア

【タダノ・アメリカ(米/テキサス州ヒューストン)】

北米総需要は、急増。

#### ・中国エリア【主にトラッククレーン市場】

【当社及び北起多田野(北京)起重機】

#### ・その他エリア

【当社】

中東の総需要は、急増。

- ・海外での販売サービスは、販売代理店経由がメインで、一部がグループ販売会社による直接販売・直接サービス。
- ・製品開発は仕向地の自動車等の法規制に合致させる必要あり、新機種開発は通常2~3年要。  
法規制や用途の違いがあって、油圧ショベルに見られる需要動向は、建設用クレーンには当てはまらない。

No.1 and the Next.

17

## 中国合弁会社の状況

### 油圧式クレーンの中国市場の状況

06年暦年の油圧式クレーン総需要は約14,100台(+31%)と推定。(当社調べ)  
02年約6,300台(+58%) 03年約9,500台(+50%) 04年約11,500台(+21%) 05年約10,800台(-6%)  
なお、吊り上げ能力25t吊り以下の小振りのクレーンが総需要の約9割で、中国国産のトラッククレーンがほとんど。  
海外製品は約80台前後。

### 中国合弁会社 北起多田野(北京)起重機有限公司の概要

資本金:3千万US\$。当社50%出資、北京京城重工機械有限責任公司50%出資。(設立日 03年3月)

所在:北京市順義区林河(北京市街から北東25km) 工場3.6万㎡、工場用地12万㎡。

役員:董事長 蘇 傑(京城重工)、副董事長 程 箭(当社)

総経理 多田野 誠二(当社)、常務副経理 袁 曉峰(京城重工)、副総経理 南 幸男(当社)

従業員 約300名(うち当社出向8名、出張ベースでの指導 当面5名前後)

06年実績 売上台数307台、売上高2.7億元(05年 売上台数235台、1.7億元) 単年度黒字達成。

07年計画 総需要を12.8千台と予測。売上台数340台 シェア72.7%、売上高3.6億元。

09年目標 売上台数670台、売上高8.2億元。



06年1月に当社 追加出資1千万US\$を実施。

- ・目的:「高性能・高品質のタダノブランド」の地位を中国市場で確立する。

- ・トラッククレーン製造を自動車産業該当との当局見解を踏まえ、上限の50%まで出資を決定。

品質アップ等を含め、中長期的な位置付け。

現時点では、連結対象とはならないため、グループ業績に与える影響はほとんどない。

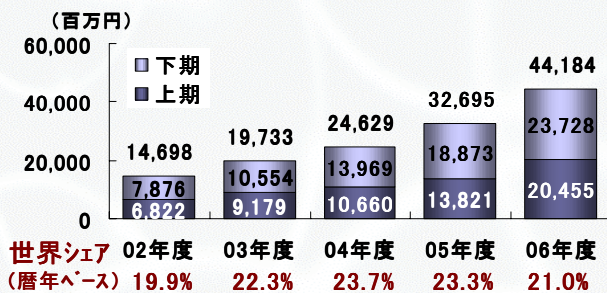
No.1 and the Next.

18

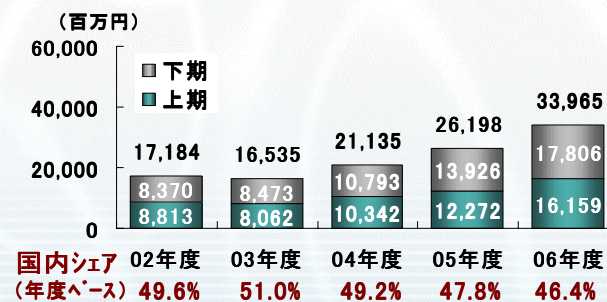


# 建機事業(建設用クレーン)

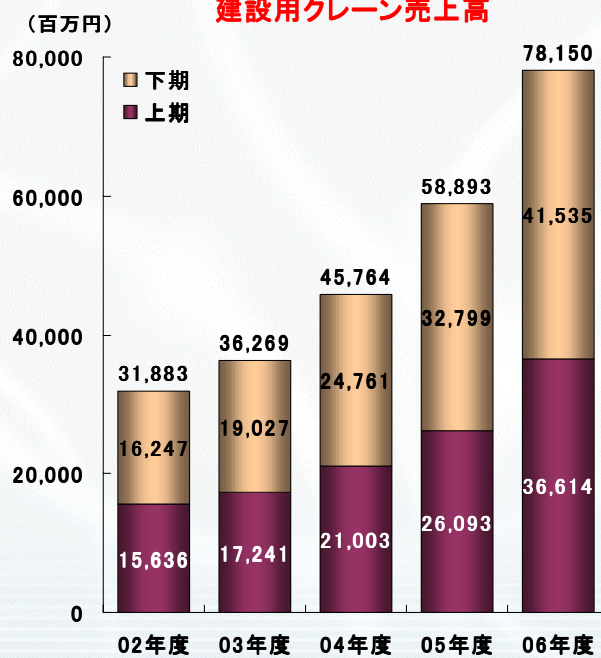
## 建設用クレーン売上高(海外)



## 建設用クレーン売上高(国内)



## 建設用クレーン売上高



No.1 and the Next



## 建機事業(車両搭載型クレーン)

### 【カーゴクレーン】国内シェア 47.6% 48.8%で1位

国内総需要 17,280台(06年度、台数、当社調べ) 総需要は、前期比で0.7%減の横ばい。

ディーゼル排ガス規制対応のトラック買い替え需要が年度後半から減速するなか、拡販に努めたところ、前期比8億円増の売上高172億3千5百万円(前期比 104.9%)

- ・通常のトラックに架装した小型クレーン。貨物の積載・運搬・設置作業等が1台で可。
  - ・物流用途、造園業や建設業用途。トラックディーラーの直接販売。
  - ・小型・中型・大型トラック架装用に多数の機種 0.49t～4.9t吊り
- (右写真は、ジブコを標準装備した、Racシリーズ)

- ～監督官庁～
  - ～主な販売先と特徴～
- ・主に厚生労働省(クレーンの規制)
  - ・国内トラックディーラー
  - ・トラック需要に左右される傾向。

- ・ここ数年、アメリカを経由し、北米でブームトラックを拡販中。住宅や一般建設用途。
  - ・クレーン部を輸出し、現地にてトラックに架装。
- (右写真は、20t吊りブームトラック)

TM20110



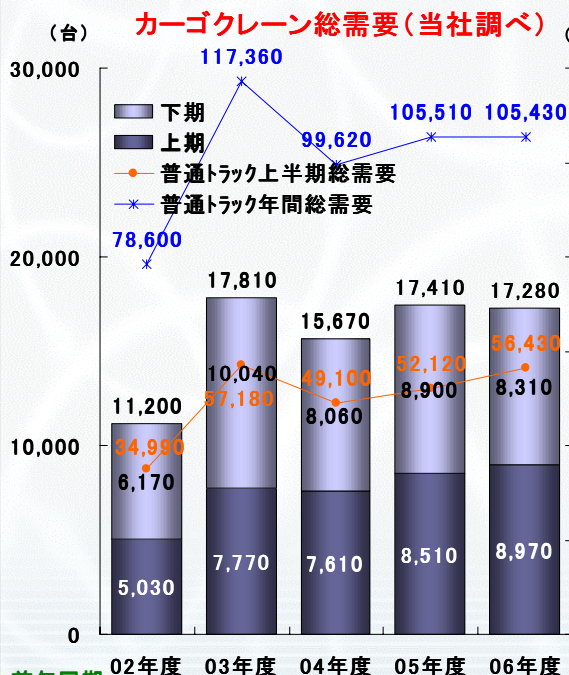
ZR304



No.1 and the Next.

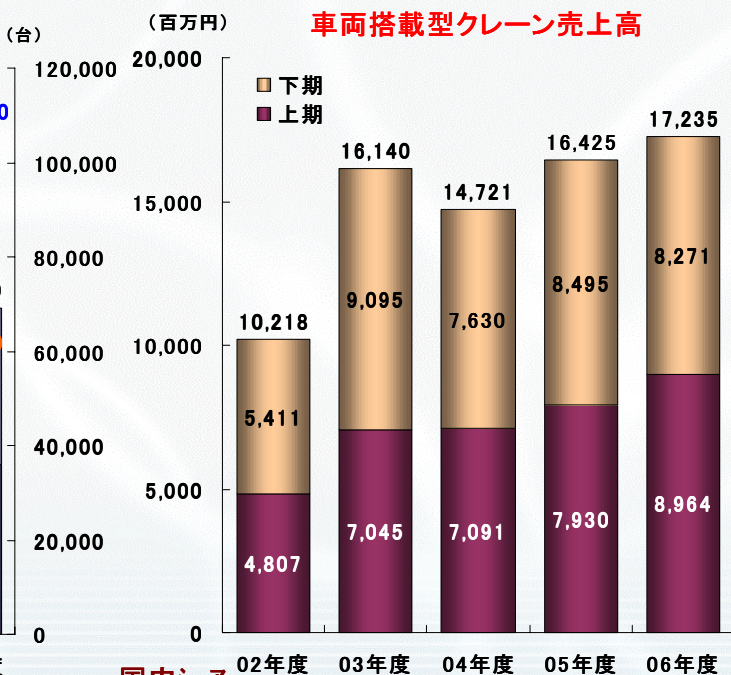
20

## 建機事業(車両搭載型クレーン)



前年同期増減率 -11.5% +58.9% -12.0% +11.1% -0.7% (年度ベース)

※04年度、05年度のカーゴクレーン総需要を今回訂正しております。



国内シェア (年度ベース) 46.9% 47.7% 48.4% 47.6% 48.8%

No.1 and the Next.

21



## 建機事業(高所作業車)

### 国内シェア 25.1% 22.4%で2位

トラック搭載タイプ 国内総需要6,114台(06年度、台数、当社調べ) 総需要は、前期比34.1%増。

設備投資増加の動きを背景に需要急増のレンタル業界ならびに通信業界向け販売に注力した結果、生産面の制約はあったが、前期比16億円増の売上高129億6千5百万円(前期比 114.3%)

- ・電気・通信工事用  
(通信用5機種、電工用8機種)
- ・看板や内外装等の一般工事用  
(一般用12機種、ｸｰﾗｰ4機種、ﾎｲｰﾙ3機種)
- ・足回りはトラックだけでなく、  
ﾎｲｰﾙ、ｸｰﾗｰもあり。
- ・高度な制御技術を装備した  
独自製品「ｽｰﾊﾟｰﾃﾞｯｷ」5機種
- ・高架道路や橋梁点検のための  
「高架橋梁点検車」1機種



#### ～監督官庁～

- ・主に厚生労働省(高所作業車の規制)

#### ～主な販売先と特徴～

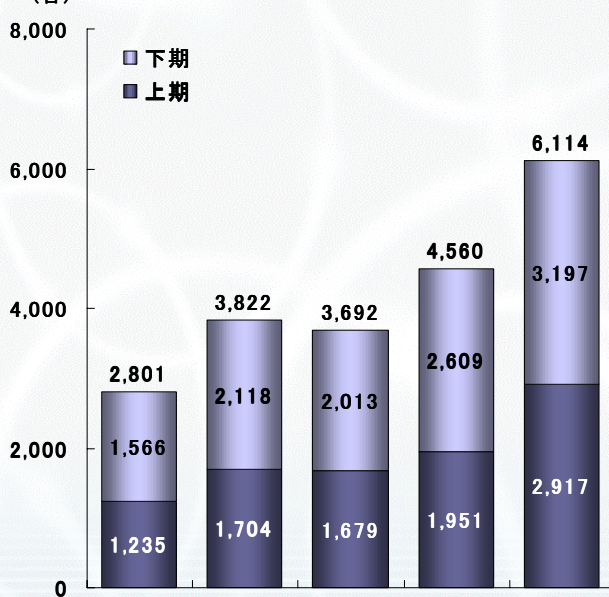
- ・電力電気、通信、ﾚﾝﾀﾙ、一般、国土交通省や旧道路公団等。
- ・過去数年、電力電気・通信の設備投資抑制で需要減であったが、回復の動き
- ・当社は、高付加価値のｽｰﾊﾟｰﾃﾞｯｷ及び高架橋梁点検車の販売に注力。

No.1 and the Next.

22

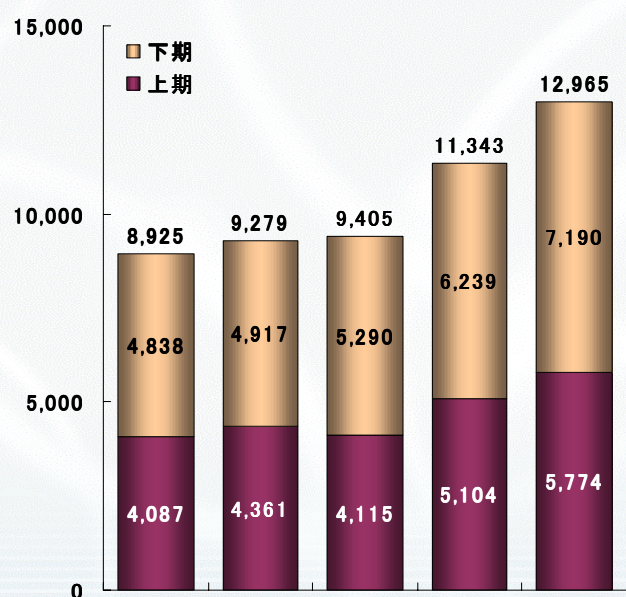
## 建機事業(高所作業車)

(台) 国内高所作業車総需要(当社調べ)



前年同期増減率(年度ベース)  
 02年度 -1.5%  
 03年度 +36.5%  
 04年度 -3.4%  
 05年度 +23.5%  
 06年度 +34.1%

(百万円) 高所作業車売上高



国内シェア(年度ベース)  
 02年度 28.2%  
 03年度 24.1%  
 04年度 24.0%  
 05年度 25.1%  
 06年度 22.4%

No.1 and the Next.

23



## 建機事業(その他)

部品、修理、中古車等のその他売上高は、国内中古車売上の減少を海外中古車売上で補い、前期に比べ増加し、売上高313億2千6百万円（前期比 104.7%）

### 【中古クレーン】

- ・ここ数年国内では中古クレーンの引き合い増加、品不足状態が続く。

### 【部品修理】

- ・修理は指定サービス工場の売上。当社は部品売上。

### 【環境関連商品】

- ・木材チップ化装置
- ・石膏ボード分別機



オールテレーンクレーン着脱作業例 CL-500

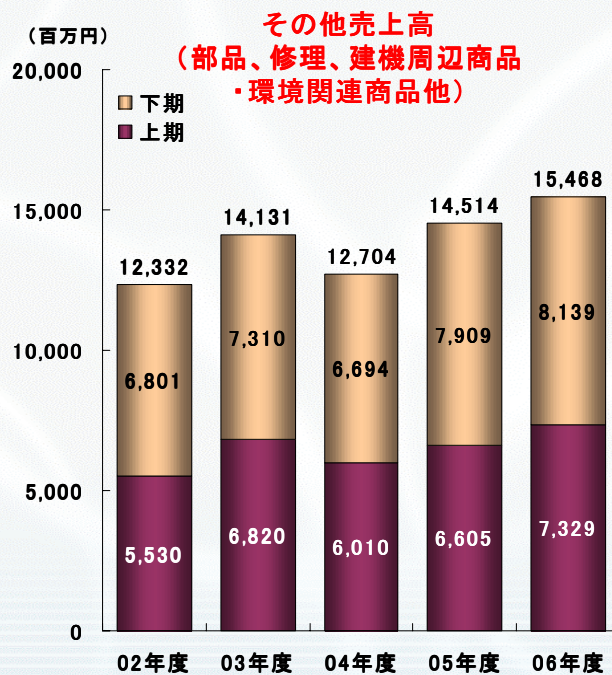
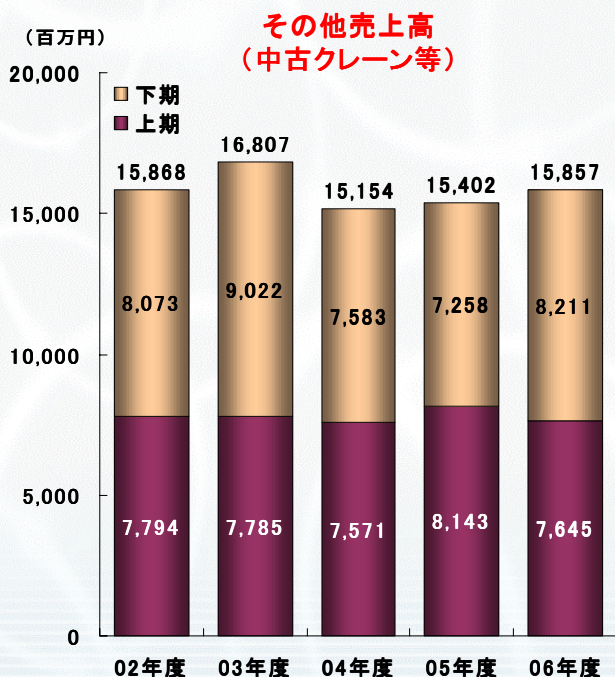
### 【オールテレーンクレーン着脱リフター】

- ・公道走行に際して、法令に基づき分解・搬送を必要とする国内オールテレーンクレーンの着脱用リフター。06年10月発売の新製品

No.1 and the Next

24

## 建機事業(その他)

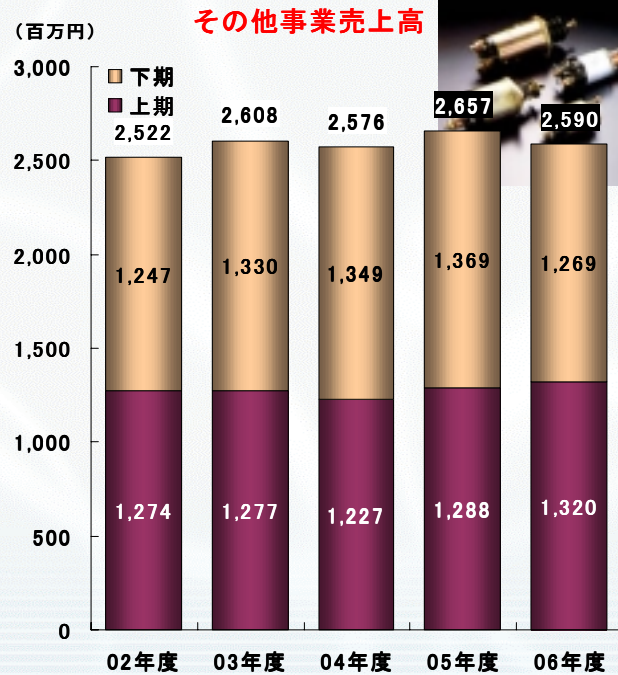
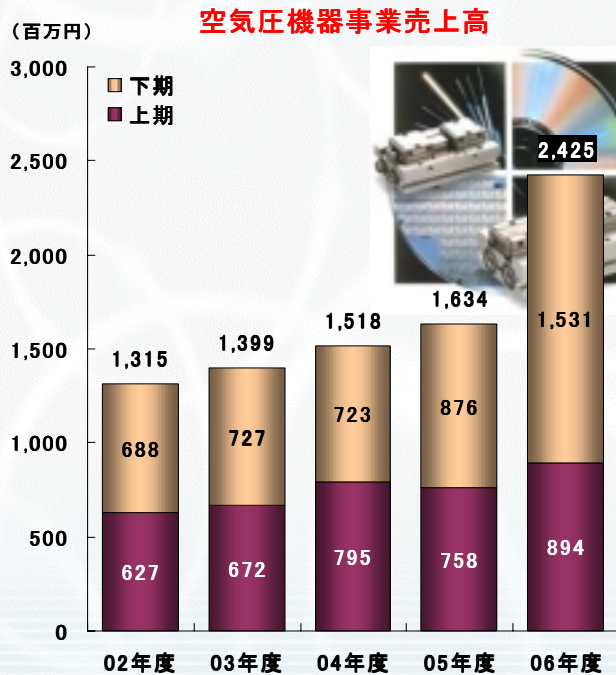


No.1 and the Next

25



# 空気圧機器事業・その他事業



No.1 and the Next.



## 07年度業績予想

(単位:百万円)

	06年度		07年度予想	
	金額	比率	金額	比率
売上高	144,693	100.0%	162,000	100.0%
営業利益	12,762	8.8%	17,600	10.9%
経常利益	13,550	9.4%	17,800	11.0%
当期純利益	7,689	5.3%	11,100	6.9%

1株あたり配当金	中間	5.00円	中間	7.00円
	期末	7.00円	期末	7.00円
	年間	12.00円	年間	14.00円

	06年度	07年度計画
設備投資額	4,377百万円	9,230百万円
減価償却費	1,128百万円	2,200百万円
為替レート(EUR)	146.14円	150.00円
為替レート(US\$)	116.38円	115.00円

※設備投資額にはリース契約分を含んでおりません。

### 【07年度の経営方針】

07年度は、引続き「安全と品質を徹底的に追求する」年度とし、同時に「中期経営計画を仕上げる」年度と位置付ける。

### 【予想】5期連続の増収増益見込む。

経常利益は、90年度177億円超えの最高益。

- ・国内建設用クレーン  
根強い買い換え需要で引続き増加見込む。
- ・海外建設用クレーン  
中東・北米に加え、欧州向けの拡販に注力、好調に推移見込む。
- ・一方で、排ガス対応トラック買い替え一巡を受け、車両搭載型クレーンの減少見込む。

### 【課題】

#### 国内工場再編

長期化する製品納期を短縮するための増産対応  
(RC生産 月平均 上期160台、下期180台)

収益力強化のための製品原価改善・売価改善  
売上の期末集中の平準化

需要反転時の備え、  
品質の更なる向上と抜本的なコストダウン

No.1 and the Next

27

## 07年度業績予想(セグメント別売上高)

(単位:百万円)

	06年度		07年度予想		比較増減	
	金額	比率	金額	比率	金額	増減率
建設用クレーン	78,150	54.0%	97,182	60.0%	19,032	24.4%
車両搭載型クレーン	17,235	11.9%	15,061	9.3%	-2,175	-12.6%
高所作業車	12,965	9.0%	14,202	8.8%	1,236	9.5%
その他	31,326	21.6%	29,932	18.4%	-1,393	-4.4%
建機事業	139,677	96.5%	156,377	96.5%	16,700	12.0%
空気圧機器事業	2,425	1.7%	3,200	2.0%	774	31.9%
その他事業	2,590	1.8%	2,423	1.5%	-167	-6.4%
合計	144,693	100%	162,000	100%	17,307	12.0%
海外売上比率	42.1%		44.7%		2.6%	

### 【セグメント別ポイント】

**建設用クレーン** +190億円

需要急増に増産対応

(国内) RCの買い替え需要及び売価アップ等により、売上増 58億円見込む。

(海外) 欧州、アジア、北米向けで売上増 132億円見込む。

**車両搭載型クレーン** 21億円

排ガス対応の普通トラック買い替え需要が一巡

**高所作業車** +12億円

需要急増に増産対応

**建機その他** 13億円

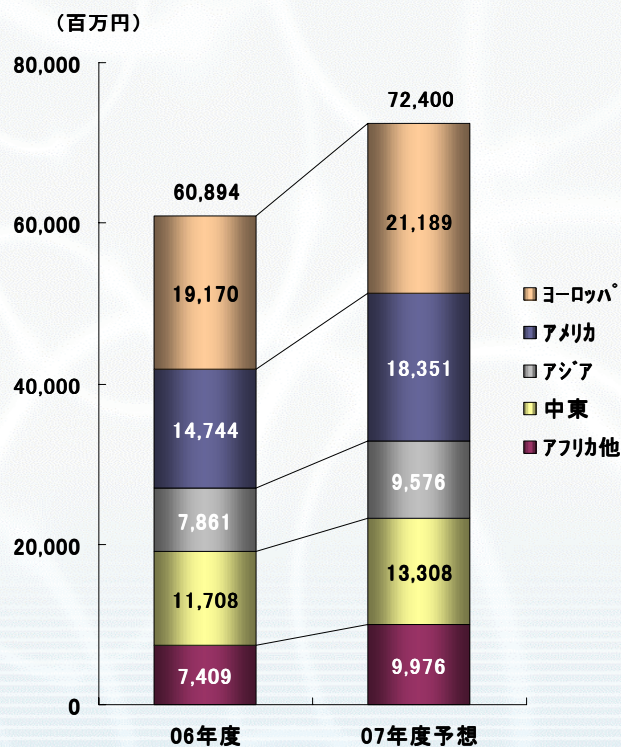
中古車の品不足で売上減 17億円

No.1 and the Next

28



## 07年度業績予想(海外仕向地別売上高)



### 【海外仕向地別ポイント】

**ヨーロッパ** + 20億円  
 ・ AC新製品売上注力により、売上増見込む。

**アメリカ** + 36億円  
 ・ RC製品拡販により、売上増見込む。

**アジア** + 17億円  
 ・ アジア販売子会社の売上増見込む。

**中東** + 15億円  
 ・ 需要はさらに増加。

**アフリカ他** + 25億円  
 ・ アフリカ、北アフリカ、ロシアの各地域で増加見込む。



# 中期経営計画の骨子

## 中期経営計画とは

10年の計を持ち、5年先を睨んでの3年計画とする。

社は・経営理念とタダノ Valueにこだわり、  
社風の変革、収益構造の改革、事業構造の転換を実行し、  
新たな成長軌道に乗せていくこと。

### 1. 社風の変革

学習し、成長しつづける組織文化を構築する。

### 2. 収益構造の改革

日本市場の回復に頼ることなく、自力で収益構造を改革し、財務体質を強化する。

### 3. 事業構造の転換

三・脱：日本依存、建設依存、耐久財依存から自律的に脱皮する。

(注)04年3月策定時と変更なし。当中期計画は、当初は06年度を最終年度とする3年計画であったが、04年12月のリコール問題発生を受けて、1年間延期した結果、07年度が最終年度となっている。

No.1 and the Next

30

## 数値計画(06年11月策定)

	05年度 実績	06年度 計画	07年度 計画	09年度 目標
売上高	1,208億円	1,370億円	1,620億円	1,790億円
国内	740億円	800億円	910億円	1,000億円
海外	468億円	570億円	710億円	790億円
海外売上高比率	38.8%	42%	44%	44%
原価率	76.5%	75.4%	75.0%	74.0%
経常利益	86億円	128億円	178億円	224億円
経常利益率	7.2%	9.3%	11.0%	12.5%
総資産	1,505億円	1,600億円	1,750億円	1,950億円
ROA(経常利益ベース)	5.8%	8.0%	10.2%	11.5%
実質有利子負債	49億円	125億円	95億円	18億円
自己資本比率	49.4%	50%	52%	58%
設備投資(除リース契約)	11億円	65億円	88億円	52億円
減価償却費	10億円	14億円	23億円	30億円

◆想定レート(105円/US\$, 130円/EUR)

※07年度計画までは中国事業での合併会社を連結対象外、09年度目標は連結対象としております。  
※設備投資は、可能性のあるものをすべて織り込んだ計画で、この範囲で都度判断し、実施して参ります。

(注)06年5月変更から06年11月に再度変更

No.1 and the Next

31



# 国内及び海外での主な設備投資

## 国内生産体制再編のための設備投資

国内及び海外需要が回復・拡大基調にあることから、将来の発展拡大の布石として、老朽化設備の更新と増産体制の構築が必要と判断、グループで総額 約75億円の設備投資（うち維持更新が約40億円、05年度～08年度の4年間）を行い、国内生産体制の順次再編を決定。08年度末を目処に、建設用クレーンの生産能力を04年度比で3割以上高める計画です。

	【志度工場】香川県さぬき市志度 (工場建物及び設備:当社所有)	【高松工場】香川県高松市新田町 (工場建物及び設備:当社所有)	【多度津工場】香川県多度津町 (工場建物及び設備:四国機工所有)
主な投資内容	建設用クレーンの増産、品質向上と一層のコストダウン ・ラフレックスクレーン増産体制の構築 ・トラッククレーン用キャリヤ組立ライン設置 ・ブーム・シリンドの量産体制の構築 ・その他設備の維持更新 合計 約40億円	高所作業車の増産、品質向上と一層のコストダウン ・高所作業車増産体制の構築 ・その他設備の維持更新 ・ブロー・クレーン体制強化のために、部品センターの拡充 ・NEXT事業に備えスペース確保 合計 約11億円	車両搭載型クレーンの品質向上と一層のコストダウン ・車両搭載型クレーン生産ラインの構築 ・工場建物の新設(注) ・その他設備の維持更新 合計 約24億円
再編後	・建設用クレーンの製造	・高所作業車の製造	・車両搭載型クレーンの製造

(注)四国機工敷地内で新設の工場建物概要は、鉄骨造2階建て、延床面積1.8万㎡、約13億円。06年5月着工、07年2月完成予定。

## 独製造子会社 ファウンでの設備投資

約13億円の設備投資（05年度～08年度の4年間）を行い、オールフレックスクレーンの増産体制を構築する。

主な投資内容：ブーム組立棟、塗装工場増築、キャリヤラインの拡充

## 米国販売子会社 タダノアメリカでの設備投資

約2億円の設備投資（05年度～08年度の4年間）を行い、本社事務所を移転し、販売及びサービス機能を拡充する。

(注)06年5月に追加した資料

No.1 and the Next

32

# 中期経営計画の数値計画の見直しの背景

## 世界的な建設用クレーン需要の回復・拡大

北米及び中東の需要急増、欧州及び日本は回復基調で、世界的に建設用クレーン需要の回復・拡大。

**北米：**クレーン需要は、98年2,614台をピーク、03年954台をボトムとした循環的な回復期。建設投資や民間設備投資を追い風に、**回復ペースが想定以上**。(数値は6ヶ月毎の総需要台数、()内は前6ヶ月対比増減、以下同じ)  
04年7-12月534台( -5.8%) 05年1-6月732台(+37.0%) 同7-12月882台(+20.5%) 06年1-6月1,113台(+26.2%)

**欧州：**クレーン需要は、00年2,392台をピーク、04年1,941台をボトムとした循環的な回復期。ドイツ回復の動き。  
04年7-12月899台( -13.7%) 05年1-6月999台(+11.1%) 同7-12月1,054台(+5.5%) 06年1-6月1,101台(+4.5%)

**中東：**クレーン需要は、**激増**。オイルマネーの還流で、建設投資及び民間設備投資活発。鉄道等のインフラ整備、石油ガスプロジェクト。  
04年7-12月245台(+12.9%) 05年1-6月217台( -11.4%) 同7-12月274台(+26.3%) 06年1-6月421台(+53.6%)

**日本：**クレーン需要は、**根強い買い替え需要**。  
04年度下期740台(+15.2%) 05年度上期811台(+9.6%) 同下期907台(+11.8%) 06年度上期982台(+8.3%)

## 生産能力拡大のために国内追加設備投資決定

お客様への納期の長期化を早期に改善する。次期中期経営計画に向け、将来発展拡大の布石とする。今回の設備投資により、08年度末にはラフレックスクレーン国内生産180台/月レベルへ。(06年度中間期 120台/月)建設用クレーンの生産能力を04年度比で5割以上高める計画です。

・05年度～08年度の国内生産設備投資を従来計画の約75億円に約40億円追加し、約115億円とする。

主には、志度工場で、ラフレックスクレーン増産23億円、オールフレックスクレーン増産6億円。

(注)06年11月に追加した資料

No.1 and the Next

33



## 生産改革プロジェクト・VEプロジェクト

### 生産改革プロジェクト（06年6月～、専任4名、兼任7名、事務局1名）

トヨタエンジニアリング会社（株）OJTソリューションズ（トヨタ51%・リクルートグループ49%）による生産効率アップへの取り組み、トヨタトレーナーによる現場指導（毎週）、プロジェクト後に、全工場での展開。

- ・目標：RCの生産能力アップ 目標140台/月以上、生産リードタイム短縮 20%、生産効率 10%up
- ・対象：製造部生産2課（志度工場内のRCフレームライン、旋回台組立ライン）
- ・個別テーマ（安全・品質・スピードが基本）
- 『5S（整理、整頓、清掃、清潔、躰）、生産性の向上、1人工作業の追求、生産の見える化、作業要領書作成、工程時間山積みグラフ』

### VEプロジェクト（06年4月～、VE推進室の新設、専任9名）

3セグメントの次期製品を「メソッド」に向け、設計段階からのコストダウンへの取り組み。社内の関係部門にとどまらず、協力工場も巻き込んだ活動。

- ・基本方針：ものづくりを基にしたVE活動  $V（価値）= F（機能）/ C（コスト）$
- ・『図面改善による生産性改善』  
機能はそのまま構造変更、部品点数の削減、加工方法の変更、機能自体の変更、調達先変更  
ex. プレート鋼板の4枚or2枚 1枚板化（加工工数削減）、補強材をプレス加工へ（溶接歪取り工数削減）、ジョイント部品標準化
- ・『現場改善による生産性改善』  
ex. 外注工場での加工方法の変更

（注）06年11月に追加した資料

No.1 and the Next.

34

## ファウン工場・タダノ多度津工場



### 【ドイツ子会社ファウンの設備投資の状況】

- |                |                    |
|----------------|--------------------|
| ・キャリアの拡充       | 05年9月完了            |
| ・検査、ストックヤードの拡充 | 05年12月完了           |
| ・最終検査棟の増築      | 06年7月完了            |
| ・フレーム組立棟の増築    | 06年9月着手<br>07年3月竣工 |



### 【タダノ多度津工場の建築の状況】

敷地面積：2.2万㎡、建築面積1.3万㎡、  
延床2万㎡、鉄骨造3階建て 最高高24m  
07年1月末竣工、2～3月設備設置、  
4～6月テストラン、7月本格生産開始予定。

No.1 and the Next.

35



# 国内競争戦略

## 1. 建設用クレーン

トップポジションの強化

- 底打ち、緩やかな増加見込む。
- マーケットシェアと販売条件のバランスを重視。
- 「営業品質の強化」  
(非価格要因・マーケティング機能強化、債権管理の徹底、販売条件改善)

## 2. 車両搭載型クレーン

市場変動への対応力強化

- 当面排ガス特需見込む。その後への備え。
- 「トラック分野のトップシェアの堅持」、「非トラック分野の深耕」  
(需要増地域への人員シフト、非トラック部門へ専任担当)

## 3. 高所作業車

シェアアップへ

- 電力電工向けを含め、現状レベル需要で推移見込む。
- 劣勢分野への取り組み

(注)04年3月策定時と変更なし

No.1 and the Next

36

# 海外事業戦略「グローバル50」

グローバル50

(海外売上高比率50%を目指す)

3年後(07年度) 40%

5年後(09年度) 50%

## 1. グローバル商品の早期開発と市場投入

- 04年4月の世界三大建機展 バウマ(独)に、グローバルシリーズ第一弾 AC新製品2機種を出展。
- 今後3年間で、AC3機種、RC5機種、TC4機種を開発・発売予定。  
AC(05年1機種、06年1機種、07年1機種)、RC(04年3機種、05年1機種、06年3機種、07年1機種)、TC(05年1機種、07年1機種)  
\* アンダーライン部は06年5月変更。

## 2. コスト競争力の強化

- コストダウン  
新製品製品原価の20%削減(04年3月期比)

## 4. 事業の強化推進

- 欧州事業のテコ入れ(設計・品質強化要員の増強)
- 北米事業の強化(投入機種の拡充)
- 中国事業の早期立ち上げ(中国事業室の新設)

## 3. 品質力強化

- 海外生産製品の品質レベルを日本レベルへ

## 5. 海外サービスネットワークの拡充

- タダノの海外サービス拠点を増強。
- 海外サービス代理店のレベルアップ

(注)04年3月策定時と変更なし

No.1 and the Next

37



## 地域別当社シェア (05年/07年暦年ベース)

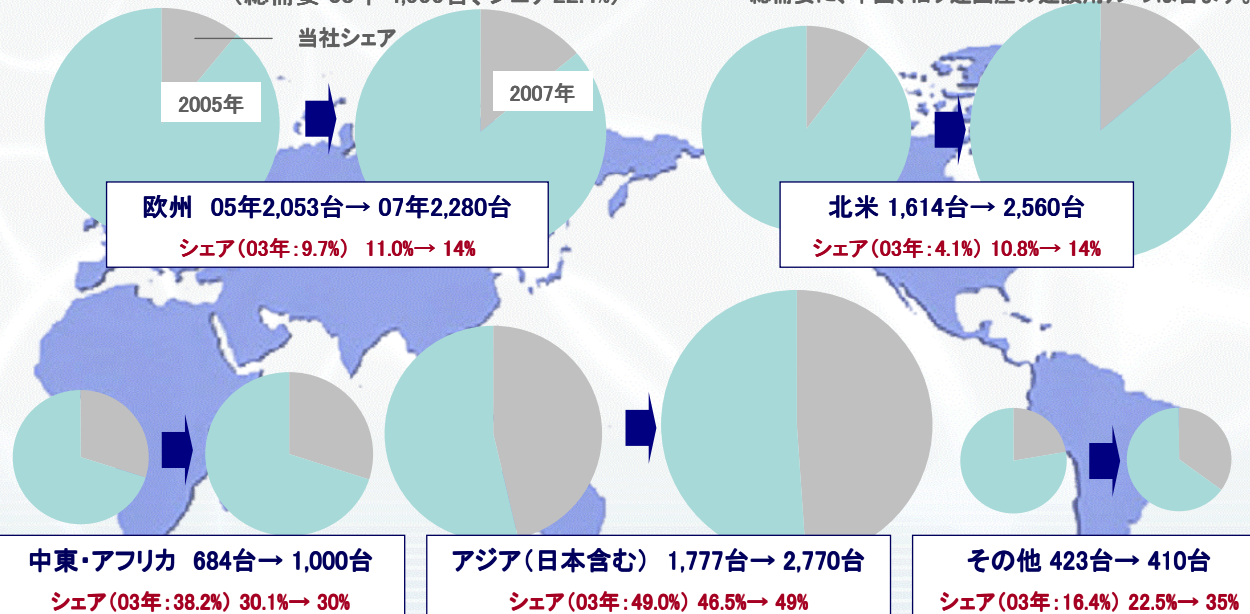
グローバルシェア 05年 23.3%

(総需要 05年 6,551台、シェア23.3%)  
(総需要 03年 4,999台、シェア22.4%)

07年 シェア25%以上へ

(総需要予測 07年 9,020台)

総需要に、中国、旧ソ連国産の建設用クレーンは含まず。



※数値はISC(AEM/CEMA/FEM)データによる当社推定及び当社による予測値。その他は、中南米、旧ソ連、オセアニア

(注)06年11月再度変更

No.1 and the Next

38

## NEXT事業戦略、TLB戦略

### ◆NEXT事業戦略

1. 脱・建設依存 分野の拡大(建機周辺事業の深耕)
2. 既存の環境事業の深耕(システム化による付加価値向上、商品力の強化)
3. コンポーネント事業の強化(シリンダー、ブーム等)

3年後(07年度) 売上高70億円、

5年後(09年度) 売上高100億円へ

### ◆トータルライフビジネス(TLB\*)戦略

1. 中古クレーン事業の強化推進
  - ・国内及び海外の中古事業をタダノアイメスで一元的に強化推進
2. リユース新事業の展開(リニューアル、メンテナンス等)
3. グローバルネットワークの構築
  - ・ファウン(独)、タダノアジア(シンガポール)、タダノ中東事務所(UAE)の連携強化
4. 総合サービス事業の構築

\* TLBとは・・・

例えば、商品のライフサイクルをトータル的に捉えてリユース・メンテナンスなどに注力、ユーザーの課題解決のためのソフトの提供、消費財ポーションの大きい商品の意識的開発、更には消費財そのもののビジネス化に取り組んでいくこと。

(注)04年3月策定時と変更なし

No.1 and the Next

39



## 「世界3大建機展 BAUMA 2007」出展

07年4月23日～29日(7日間)、独ミュンヘンにて開催。

49カ国約3,000社参加、来場者数は過去最高を記録、世界的好況を反映した史上最大の展示会。

AC 8 機種 ATF360G-6:360t吊り、ATF220G-5:220t吊り、ATF160G-5:160t吊り、ATF110G-5:110t吊り

ATF90G-4:90t吊り、ATF65G-4:65t吊り、ATF50G-3:50t吊り、ATF40G-2:40t吊り

RC 1 機種 GR-550EX:55t吊り、TC 1 機種 HK40:40t吊り (アンダーライン部は新製品)



ATF360G-6, ATF220G-5は、日本向けにも発売予定で、日本の方をはじめ、多くのお客様に関心を  
お寄せ頂きました。

No.1 and the Next.

40

## 参考資料(製品に関わる排ガス規制の概要)

			規制値の単位: g/kWh									
当社製品等	所管	法令等	02年 (H14)	03年 (H15)	04年 (H16)	05年 (H17)	06年 (H18)	07年 (H19)	08年 (H20)	09年 (H21)	10年 (H22)	11年 (H23)
・トラック (カーゴクレーン 架装対象)	国交省 (旧運輸)	道路運送 車両法 (省令) 道路運送 車両の保 安基準	新型車10月 継続生産車9月		10月		NOx 2.0 PM 0.027		09年目標値 中央環境 審議会 八次答申		10月 NOx 0.7 PM 0.01 (3.5t超12t以下)	
			新短期 KR-(12t以下)		新長期 (3.5t超)						【生産】	
			10月 NOx 3.38 PM 0.18		9月 新短期 KS-(12t超)		9月		10月 NOx 0.7 PM 0.01 (12t超)			
・オールテレーン クレーン (適用:条例のみ)		自動車 NOx・PM法	* 新車登録後8～10年経過で対象									
・トラッククレーン			NOx・PM法車種規制 (適用地域)東京都・千葉県・埼玉県・神奈川県・愛知県・三重県・大阪府・兵庫県の対策地域。 【登録】									
・高所作業車 (トラックタイプ)	東京都 (千葉、埼玉、 神奈川県も 類似)	条例	10月施行		4月施行						* 新車登録後7年経過で対象	
			運行規制		運行規制強化						【運行】	
			PM 0.25		PM 0.18							
・ラフテレーン クレーン	国交省 (旧建設)	(通達) 建設機械 に関する 技術指針	平成10年 (1次規制)		10月 9月		直轄工事使用規制(2次規制)		【使用】			
					NOx 6.0 PM 0.20		移行		NOx 3.6 PM 0.17			
	国交省 (旧運輸)	道路運送車 両法 (省令) 道路運送車 両の保安基 準	新型車10月 継続生産車9月		ディーゼル特殊自動車平成15年規制		平成18年130kW～560kW		平成19年75kW～130kW		平成22年頃 新規制	
											【生産】	

No.1 and the Next.

41